

Uputstvo za upotrebu

Uvod

KoleServis je aplikacija namjenjena za automehaničarsku ranju, koja pored klasičnih usluga može da pruža i usluge prodaje dijelova. Prilikom paljenja aplikacije dolazi se na početnu stranicu za prijavu, gdje se unose korisnički kredencijali, a dalje se na osnovu njih otvara odgovarajući prozor u zavisnosti od tipa naloga. Dakle postoje dva tipa naloga:

Tipovi naloga:

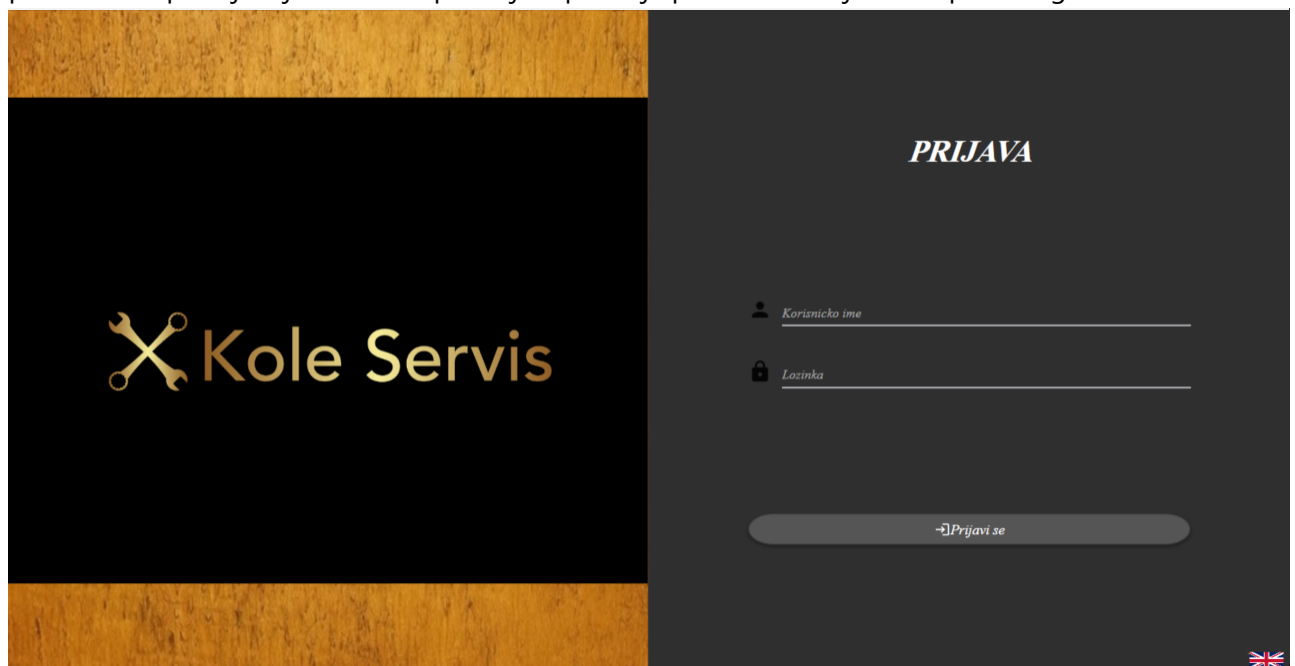
1. Menadžer;

2. Radnik;

Aplikacija je pisana u programskom jeziku C# koristeći Windows Presentation Foundation(WPF) framework oslanjajući se na MVVM pristup i koristi relacionu bazu podataka na portu 3306 (MySQL) kao glavni način čuvanja podataka te Entity framework kao mehanizam za pristup podacima.

Prijava na sistem

Prilikom pokretanja aplikacije ovo je prvi prozor na koji se nailazi u kojem je neophodno da korisnik unese svoje kredencijale u vidu korisničkog imena i lozinke. Takođe korisnik može u zavisnosti od svojih potreba i da promjeni jezik same aplikacije. Aplikacije podržava dva jezika: srpski i engleski.



Forma za prijavu na sistem

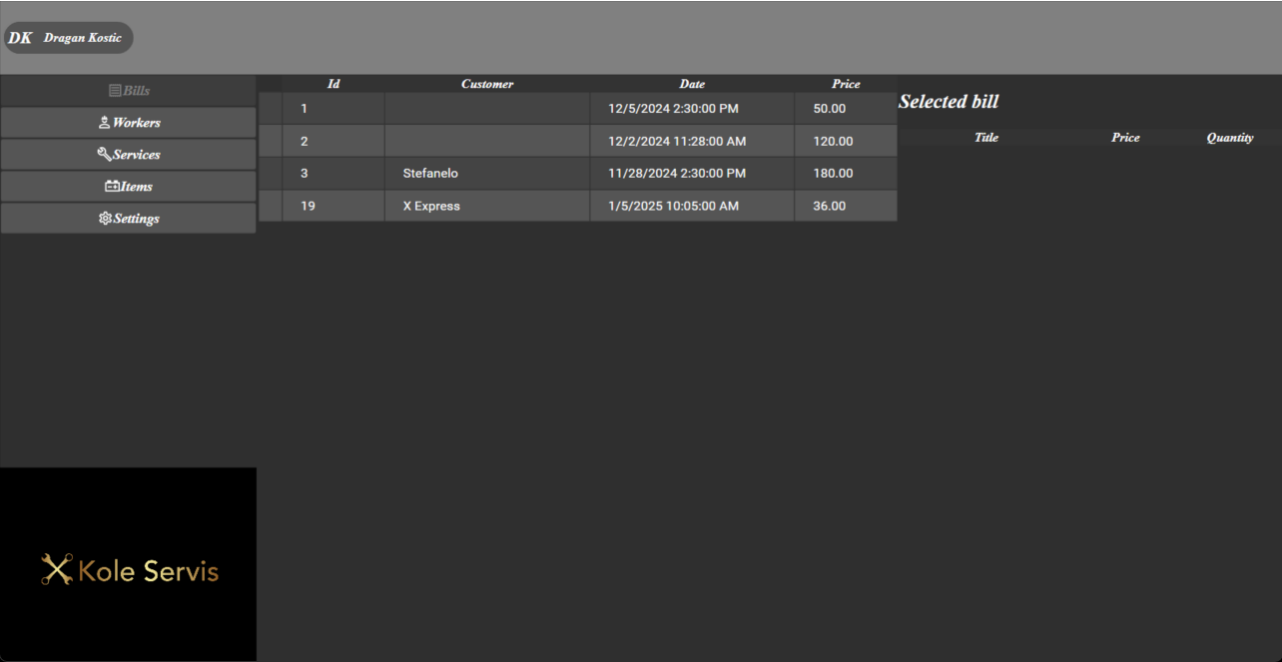
Ukoliko se korisnik uspješno prijavio otvoriće mu se jedan od prozora, a ukoliko nije dobiće odgovarajuću poruku da korisničko ime ili lozinka nisu ispravni. Korisnik se može prijaviti i pritiskom na

dugme "Enter" pri čemu nije neophodno korištenje miša da se pritisne da dugme prijava.

Menadžerska aplikacija

Menadzer ima opcije da pregleda račune, vrši CRUD operacije nad radnicima, uslugama, dijelovima te mijenja postavke svog naloga. Pri prijavi na korisnicki nalog podrazumijevano je da se otovri prva stavka, tj. pregled računa.

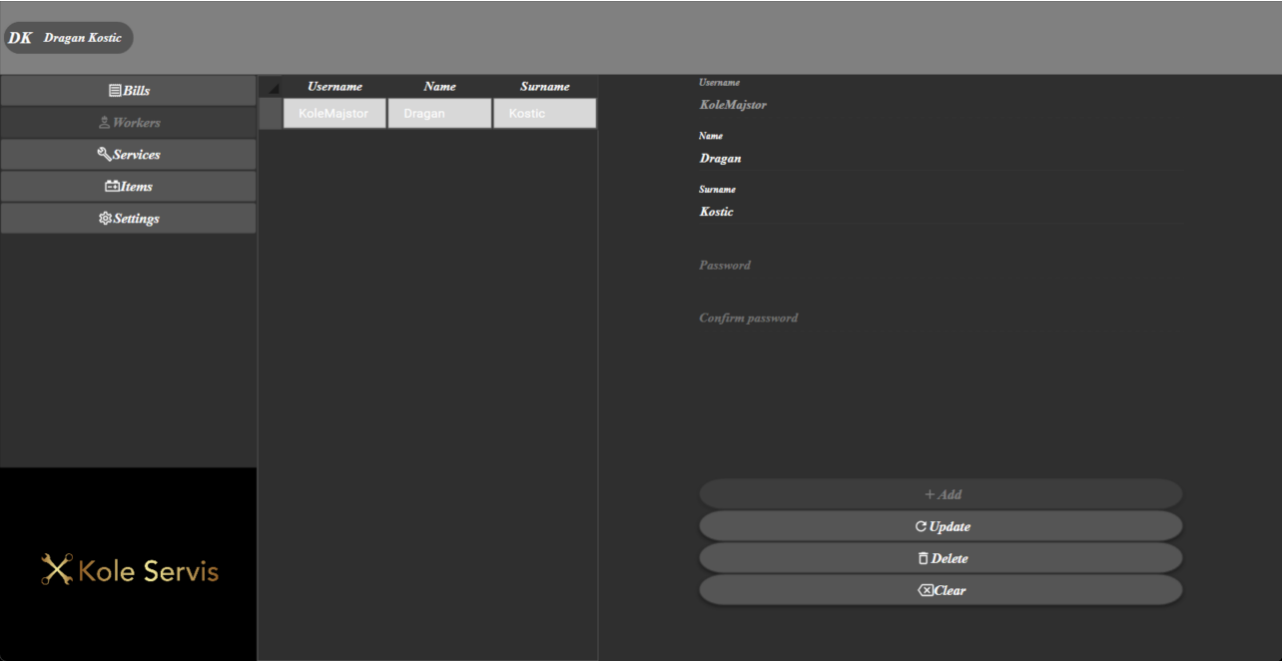
Pregled računa



Izgled prozora za pregled računa

Menadžer klikom na neki račun može da prikaže u desnom dijelu sve stavke koje se nalaze na tome računu.

Pregled radnika



Izgled prozora za pregled ažuriranje radnika

DK Dragan Kostic

Bills

Workers

Services

Items

Settings

Kole Servis

Username	Name	Surname
KoleMajstor	Dragan	Kostic

Username

MarkoMarkovic

Name

Marko

Surname

Markovic

Password

12345678

Confirm password

12345678

+ Add

Update

Delete

Clear

Izgled prozora za pregled kreiranje radnika

Menadžer može da vrši CRUD operacije nad radnikom, pri čemu ako se vrši ažuriranje korisničko ime se ne može promijeniti (primarni ključ u bazi podataka) kao i lozinka. Takođe ako nije odabran niti jedan radnik nije moguće pritisnuti na dugme ažuriraj i obriši.

Pregled usluga

DK Dragan Kostic

Bills

Workers

Services

Items

Settings

Kole Servis

Search

Title	Price	Added by
Mali servis Golf 4	35.00	KoleMenadzer
Zamjena prednjih pločica VW Passat 7	60.00	KoleMenadzer
Veliki servis Golf 4	180.00	KoleMenadzer
Zamjena ulja - Audi A4	20.00	KoleMenadzer
Punjenje klime 100g	5.00	KoleMenadzer
Zamjena amortizera Volvo v50	40.00	KoleMenadzer
Dijagnoatika auta 1h	20.00	KoleMenadzer

Title

Zamjena prednjih pločica VW Passat 7

Price

60.00

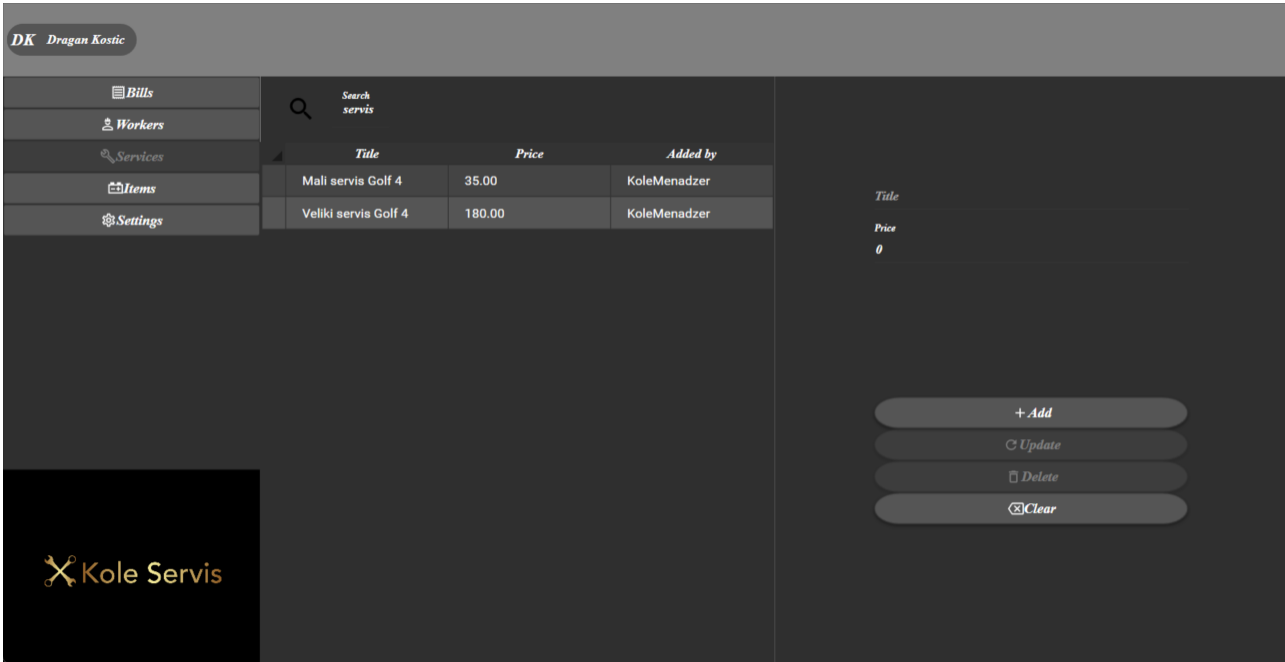
+ Add

Update

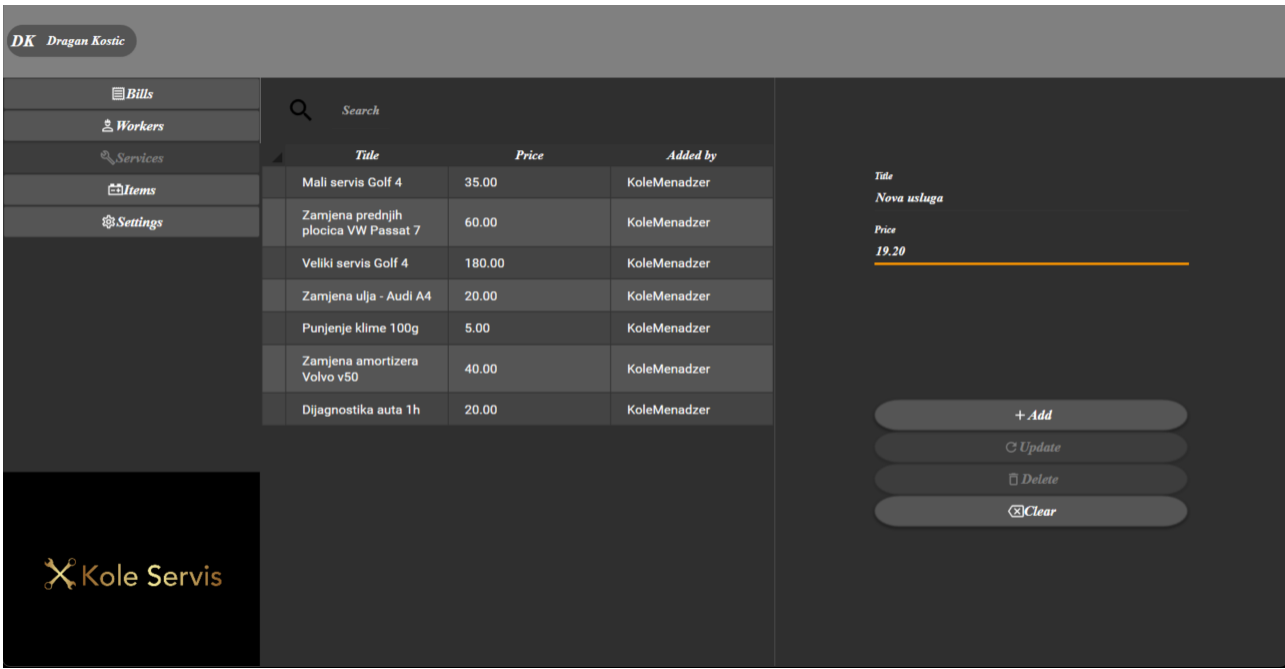
Delete

Clear

Izgled prozora za pregled i ažuriranje usluge



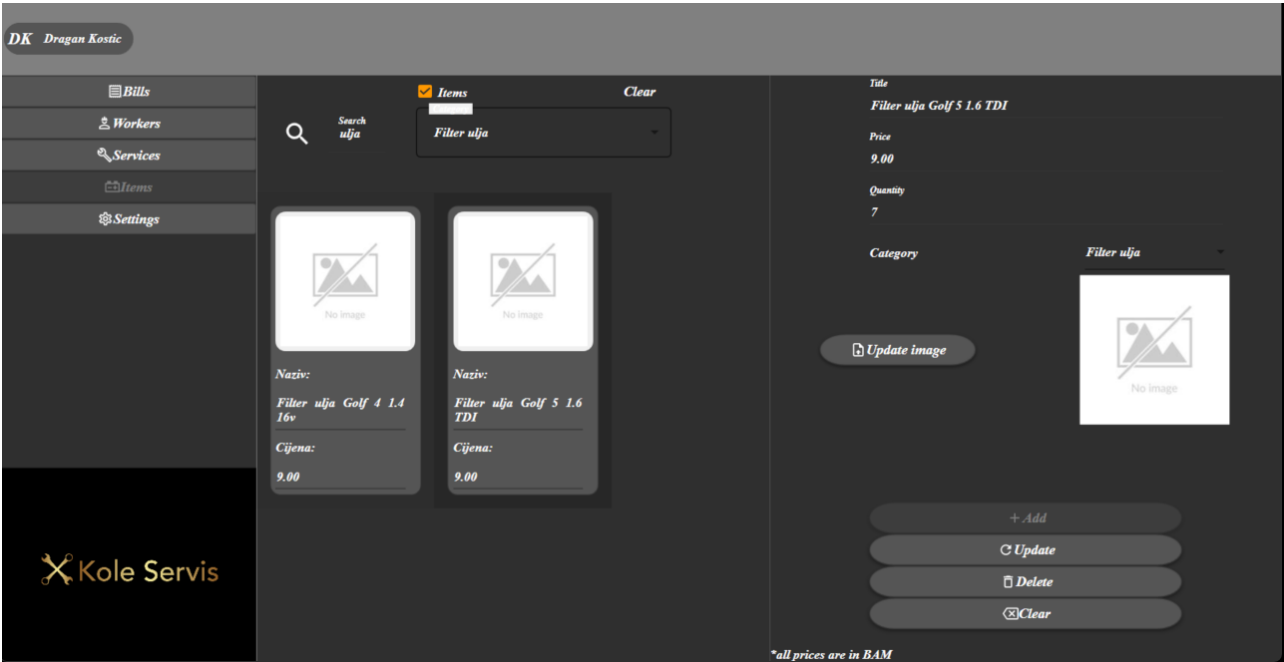
Izgled prozora za pregled usluga pri uključenom filteru



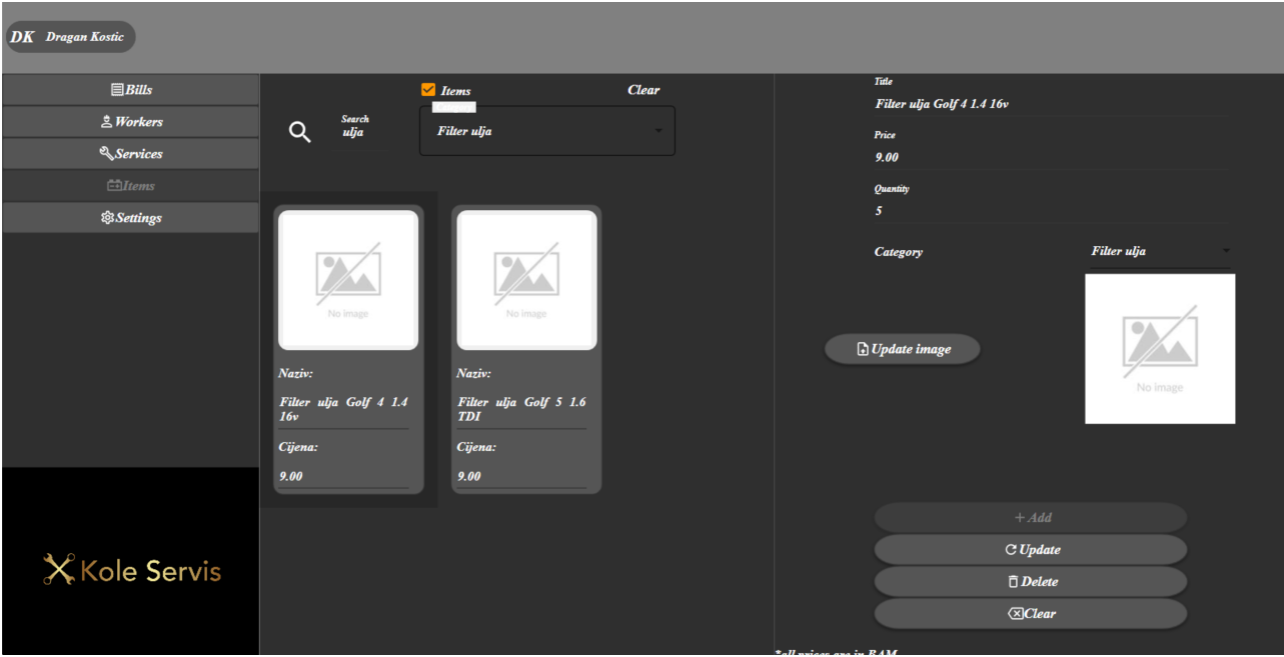
Izgled prozora za kreiranje usluge

Kao i u prethodnom slučaju menadžer može da vrši CRUD operacije nad uslugama. Takodje ima i opciju za filtriranje usluga radi lakšeg pronalaženja željene usluge. Prilikom promjene cijene napravljen je "regex pattern" da se ne može unijeti ništa drugo sem brojeva u to polje.

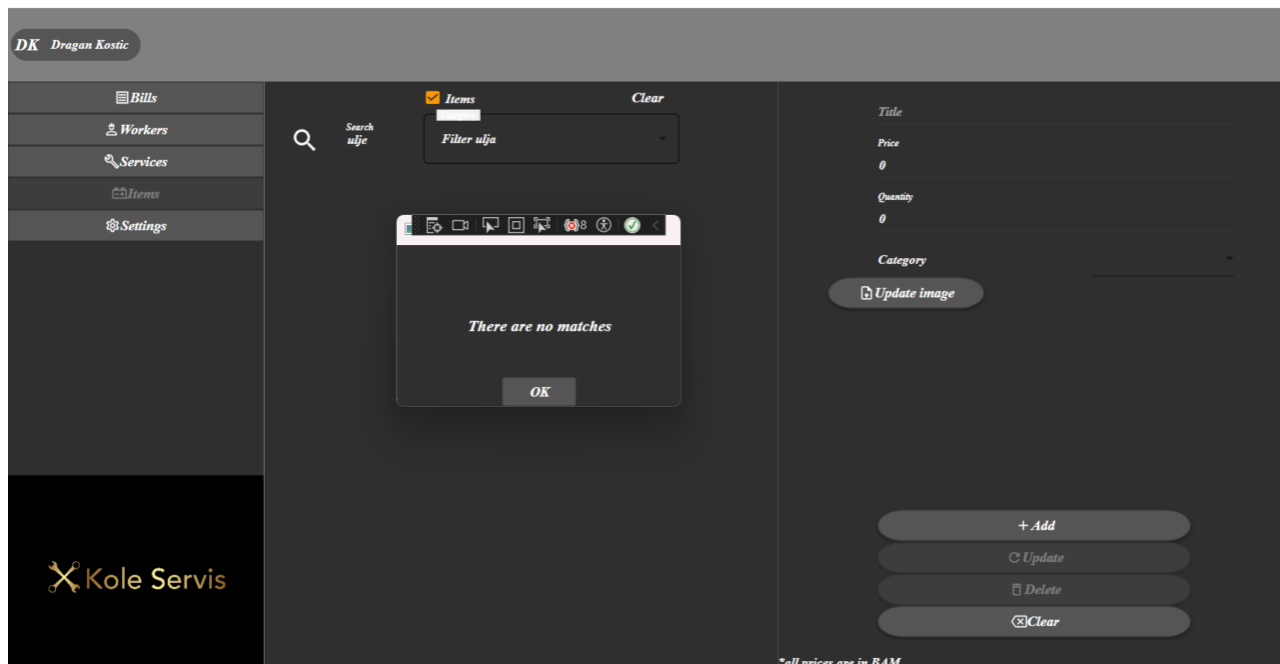
Pregled dijelova



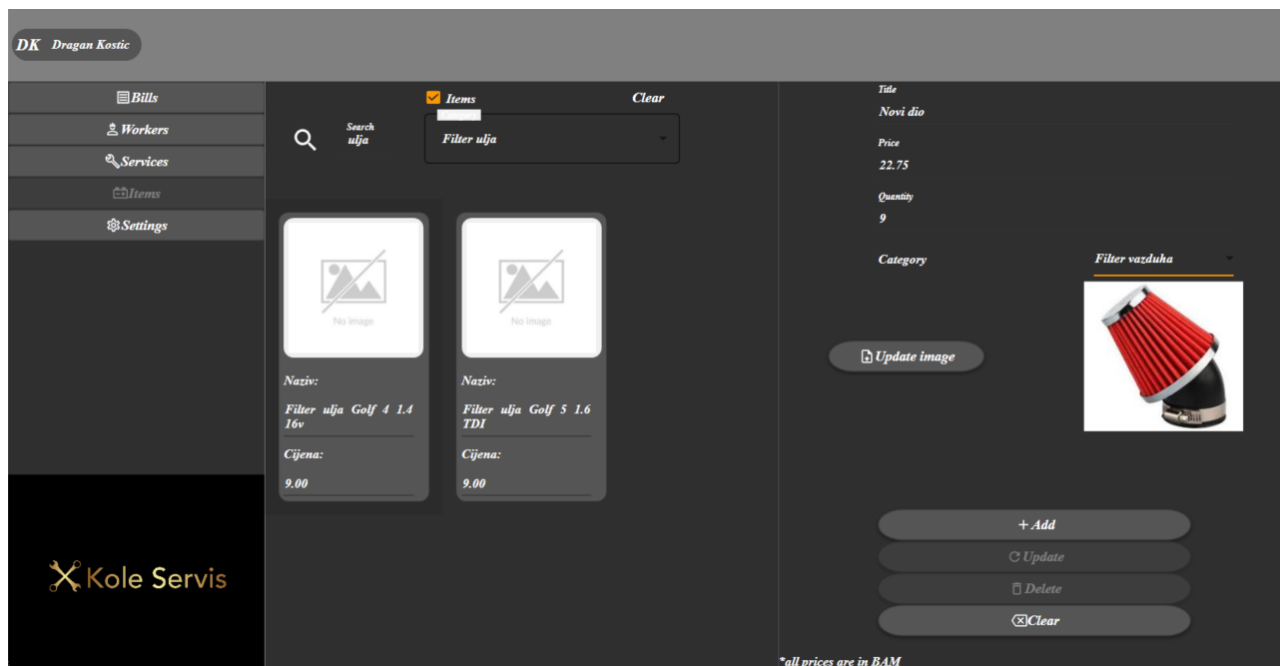
Izgled prozora za pregled i ažuriranje dijelova



Izgled prozora za filtriranje i ažuriranje dijelova



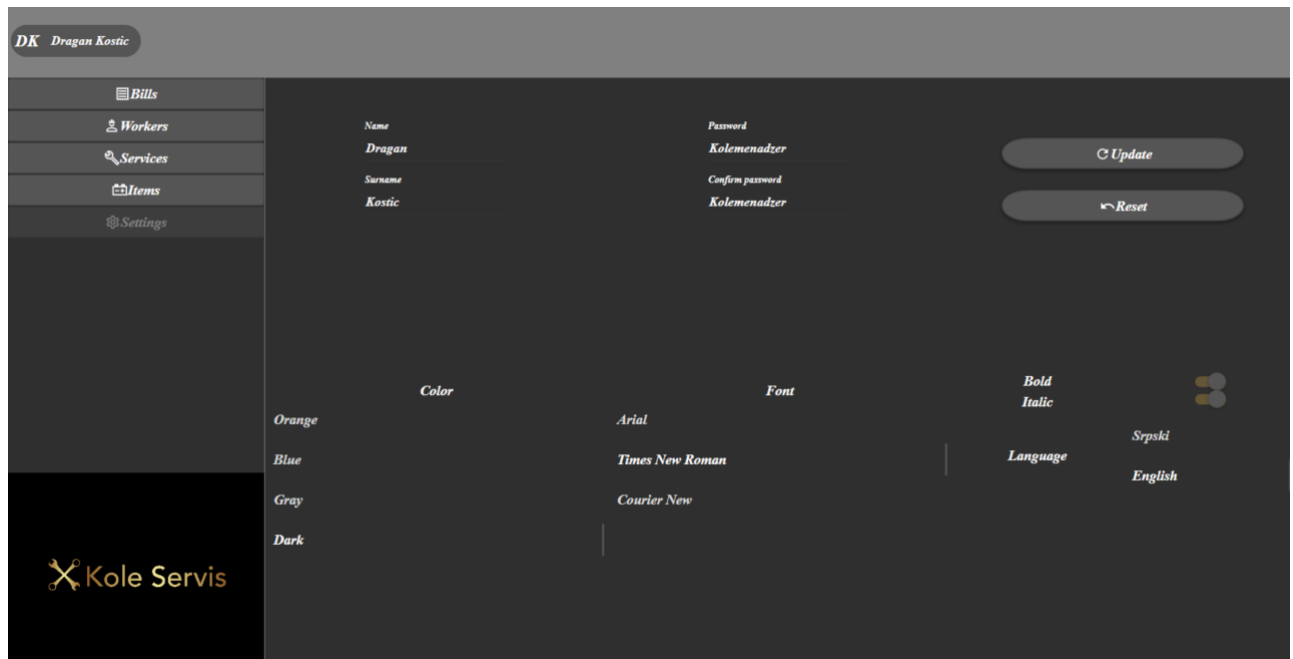
Ne postoji dio koji odgovara datim parametrima



Izgled prozora za kreiranje novog dijela

Slično kao i kod usluga menadžer može da vrši gotovo identične akcije. Razlika je u tom što kod filtriranja može da pored naziva odabere i kategoriju po kojoj hoće da filtrira dijelove. Takođe je i razlika što dijelovi za razliku od usluga imaju sliku pa može da odabere odgovarajuću. Ukoliko ne odabere biće prikazana podrazumijevana slika. Slike se u bazi čuvaju u Base64 formatu. Takođe opet je onemogućen unos drugih karaktera gdje se očekuju brojevi.

Pregled podešavanja



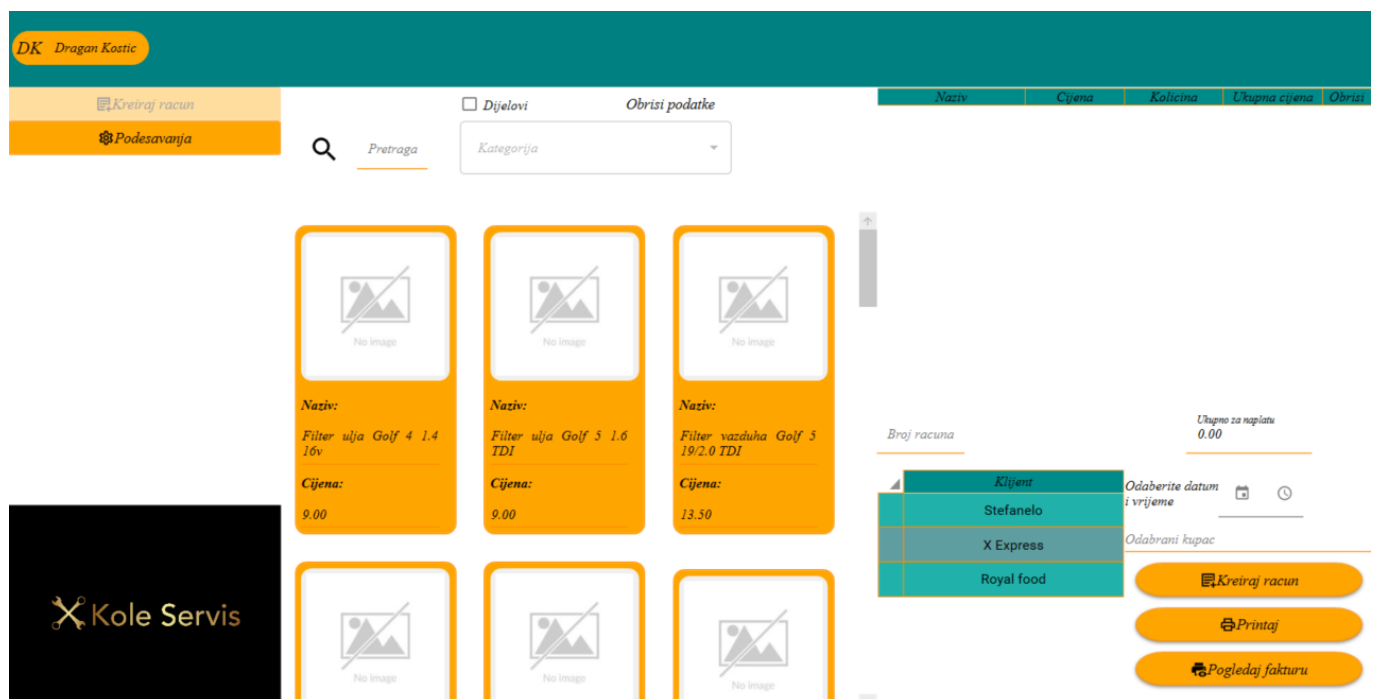
Izgled prozora za izmjenu vlastitog naloga

Na ovom prozoru se nalaze sve izmjenljive karakteristike neke osobe. Nakon odabira željenih postavki neophodno je da korisnik procesuiraj želju klikom na dugme ažuriraj, a ukoliko ne želi da promjeni opcije uvijek može da ih poništi prije nego ih je sačuvao.

Klijentska aplikacija

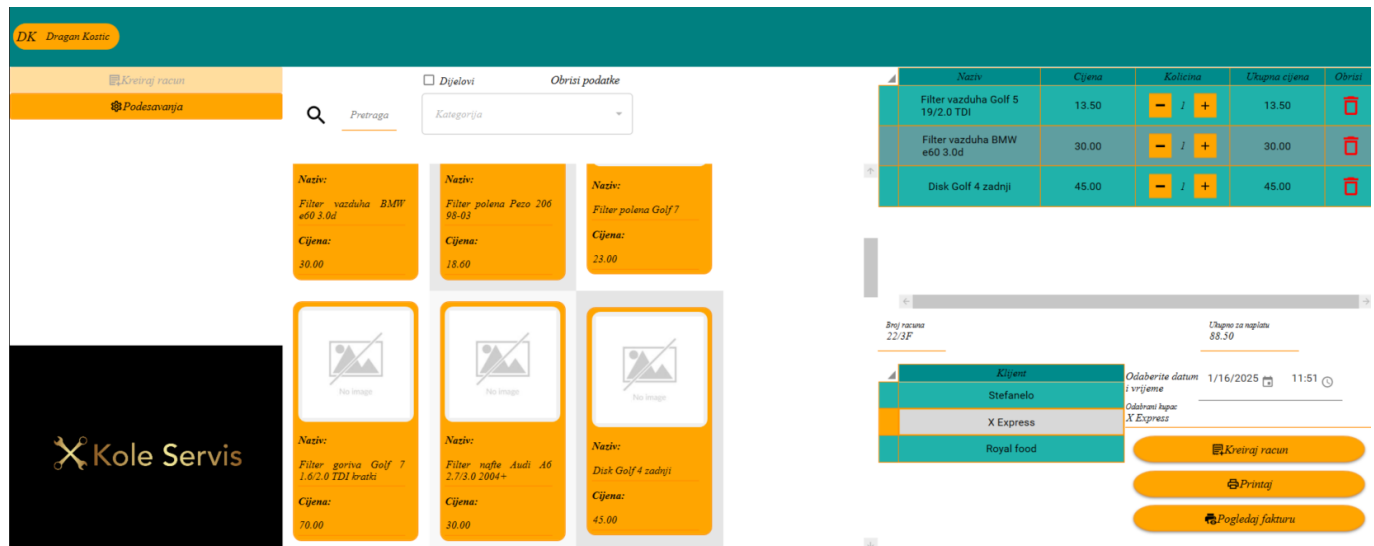
Nakon prijave kao klijent korisniku se otvara ovakav prozor pri čemu je podrazumijevan prozor za kreiranje računa.

Pregled kreiranja računa

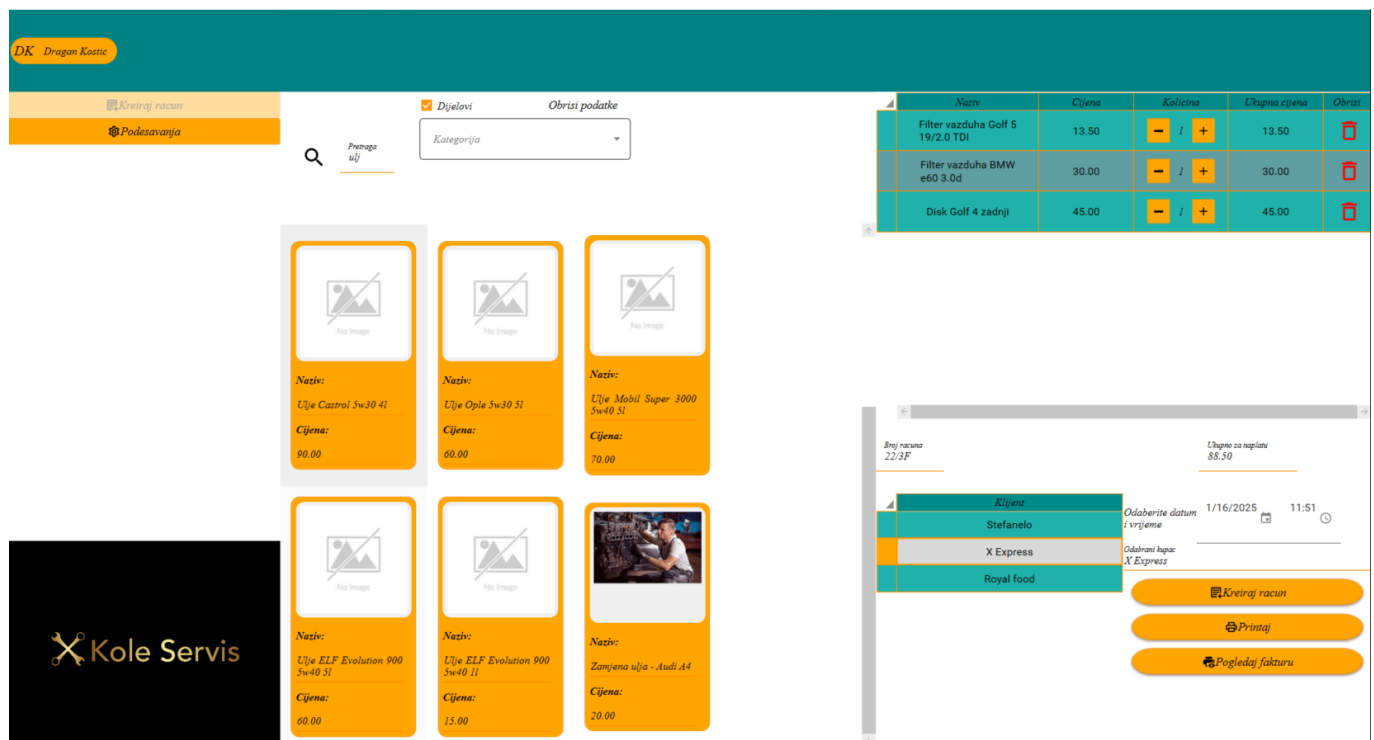


Izgled prozora za kreiranje računa

Početni izgled za kreiranje računa. U lijevo dijelu se nalaze stavke u vidu dijelova i usluga koje korisnik klikom odabire i dodaje na račun. U desnom dijelu prozora se nalazi lista odabranih stavki, prikaz ukupne cijene svih stavki, broj računa (ukoliko je specifičan broj pri kopiranju), odabir klijenta kojem se izadje račun (ne mora se odabrati), te odabir datuma i vremena. Takođe postoje tri dugmeta: prvo za kreiranje računa, drugo za štampanje (skida pdf na računar koji se potom može štampati) i pregled fakture. Postoji i opcija za filtriranje radi lakšeg pronalaska željene stavke. Kada odabere neku stavku korisnik ima opciju da u koloni količina klikom na dugme "plus" ili "minus" povećava smanjuje količinu do željene, pri čemu kod dijelova količina ne može ići preko maksimalne u bazi a ni ispod 1. Kod usluga je maksimalna vrijednost beskonačno. Za svaku stavku na kraju postoji simbolično kanta koji ima svrhu brisanja iste sa računa.



Izgled prozora nakon odabira par stavki koje su dodane na račun



Izgled prozora nakon odabira par stavki i filtera za dodavanje još

Stefanelo
Bosanska ulica 10
75000 Tuzla
Bosna i Hercegovina
Tel: 051 22 11 11
Fax: 051 22 11 12
E-mail: info@stefanelo.ba

Stefanelo
Bosanska ulica 10
75000 Tuzla
Bosna i Hercegovina
Tel: 051 22 11 11
Fax: 051 22 11 12
E-mail: info@stefanelo.ba

Stefanelo

Račun br: 15/2025
Banja Luka, datum: 05.01.2025
Valuta: 7
Datum plaćanja

Naziv	JM	Količina	Cijena	Vrijednost
Filter ulja Golf 5 1.6 TDI	kom	1	9.00	9.00
Filter vazduha Golf 5 19/2.0 TDI	kom	2	13.50	27.00
Filter polena Golf 7	kom	1	23.00	23.00

Ukupno za naplatu:	59.00
--------------------	-------

Napomena: Ovaj račun nije u sistemu PDV-a.

MP

Izgled prozora za pregled fakture

Pregled podešavanja

DK Dragan Kostic

Kreiraj racun

Podesavanje

Ime
Dragan

Prezime
Kostic

Jezik
Kolemajstor

Povrni jeziku
Kolemajstor

Azuriraj

Ponisti

Orange

Blue

Gray

Dark

Boja

Font

Arial

Times New Roman

Courier New

Bold

Italic

Jezik

Srpski

English

Kole Servis

Izgled prozora za podesavanje naloga

Ovaj prozor je identičan kao kod menadžerskog naloga.